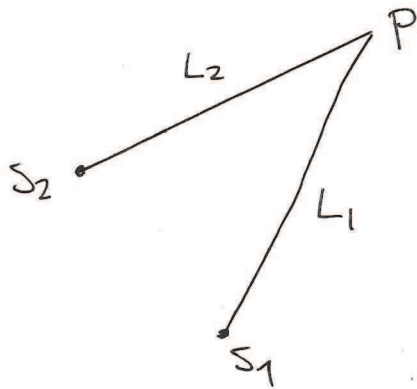


Kap 7

Tis LV 6

Interferens och diffraktion

Princip för interferens



λ i fas

$$\Delta s = |L_1 - L_2| = n\lambda \quad \text{konstr.}$$

$$= (n + \frac{1}{2})\lambda \quad \text{destrux.}$$

Huygenss Princip

Varje punkt på en vågfront kan ses som en punkt källa för s.k. sekundära cirkulära vågor som i sin tur bildar tillsammans en ny vågfront

Youngs Dubbelspalt

$$\text{Intensitet} = (\text{Amplitud})^2$$
